90 5/93.

2819.3

905/99

Россия. Мед. совет

РУКОВОДСТВО

КЪ

ПРЕПОДАВАНІЮ

УЧЕНІЯ О ПРОИЗВОДСТВѢ

ПРОСТѢЙШИХЪ ОПЕРАЦІЙ

ФЕЛЬДШЕРАМЪ ДОЗВОЛЯЕМЫХЪ.

Составлено

МЕДИЦИНСКИМЪ СОВѢТОМЪ.

ПАВЛА ВАСИЛЬЕВИЧА ШАПОВА. БИБЛІОТЕКА

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

1841.

281
Гос. Истор. Научн. Б-ка
Инв. № 309891
1983 гг.

По опредѣленію Медицинскаго Совѣта печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи, представлены были въ Совѣтъ потребное количество экземпляровъ сего сочиненія. Апрѣля 23 дня 1841 года.

Ученый Секретарь А. Нелюбинъ.

РУКОВОДСТВО

КЪ

ПРЕПОДАВАНІЮ УЧЕНІЯ

О

ПРОИЗВОДСТВѢ ПРОСТѢЙШИХЪ ОПЕРАЦІЙ

ФЕЛЬДШЕРАМЪ ДОЗВОЛЯЕМЫХЪ.

281

РУКОВОДСТВО

КЪ

ИЗУЧЕНІЮ ЧТЕНІЯ

О

ПРОИЗВОДСТВѢ ПРОСТѢЙШИХЪ ОПЕРАЦІЙ

ФЕЛЬДШЕРАМЪ ГОСПОДАРСКИХЪ.

О кровопусканіи.

Что есть кровопусканіе?

Кровопусканіе есть операція, употребляемая въ болѣзняхъ для уменьшенія количества крови въ тѣлѣ.

На сколько видовъ раздѣляется кровопусканіе?

Кровопусканіе раздѣляется:

1) На кровопусканіе изъ кровоносныхъ жилъ, которое производится ланцетомъ или шнеперомъ.

2) На кровопусканіе посредствомъ піявокъ;

и 3) На кровопусканіе посредствомъ кровососныхъ банокъ или рожковъ.

Что есть кровопусканіе изъ кровоносныхъ жилъ?

Кровопусканіе (venæsectio) есть вскрытіе близко подъ покровами лежащей вены.

Какія вены обыкновеннѣе избираются для кровопусканія?

Обыкновеннѣйшія вены для кровопусканія избираемыя суть:

1) На локтевомъ сгибѣ короткая вѣтвь поверхностной наружной вены плеча (vena mediana cephalica).

2) На кисти руки вена здоровка (vena salvatella).

3) На ногѣ подкожная внутренняя или большая вена (vena subcutanea interna s. saphna magna).

Какіе нужно имѣть припасы при кровопусканіяхъ изъ венъ?

1) Короткій бинтъ для перетянутія члена, который обыкновенно дѣлается изъ краснаго сукна и который въ случаѣ нужды можно замѣнять платкомъ, косынкою или обыкновеннымъ бинтомъ.

2) Шнеперъ или ланцетъ.

3) Сосудъ для принятія крови, которымъ бы можно измѣрить количество оной.

4) Компрессъ и одноглавый бинтъ или косынка, или простой платокъ.

5) Губка или полотенцѣ для очищенія раны, и

6) Вода, уксусъ и нюхательный спиртъ, для пособія ослабѣвшимъ или испуганнымъ отъ кровопусканія людямъ.

Какъ производится кровопусканіе изъ руки?

Кровопусканіе изъ руки производится слѣдующимъ образомъ: Больной сажается на стулъ или скамейку, или остается лежащимъ въ постелѣ; рука назначенная для кровопусканія обнажается до верхняго плеча, перевязывается бинтомъ выше того мѣста, изъ котораго предполагается дѣлать кровопусканіе, такъ напр. при кровопусканіи изъ вены здоровки, рука перетягивается выше кисти, а при кровопу-

сканіи на локтевомъ згибѣ рука перетягивается выше локтя на два или на три дюйма; чрезъ что возвратное теченіе крови въ венѣ пріостанавливается, которая ниже перевязки наполняется кровію и дѣлается болѣе видимою для сдѣланія въ ней разрѣза.

Не взирая однако на сію видимость вены, указательнымъ пальцемъ правой руки, должно ощупать ея положеніе, обширность, глубину и подвижность и около лежащія части, которыя иногда заставляютъ либо избирать другое мѣсто, либо употреблять великую осторожность.

Послѣ сего ланцетъ берется большимъ и указательнымъ пальцами, оставляя остроконечіе онаго свободнымъ на 3 или 4 линіи, и пальцами лѣвой руки укрѣпивъ мѣсто, назначенное для кровопусканія, вкладывается въ напряженную вену косвенно снизу вверхъ и отверстіе разширяется на 2 или 3 линіи. По вскрытіи вены, рукѣ дается согбенное положеніе, по выпущеніи опредѣленнаго количества крови, повязка снимается, вена ниже разрѣза прижимается большимъ пальцемъ лѣвой руки,

281

рана обтирается сухою холстинкою или чистою домашнею губкою; (*) послѣ чего края раны сжимаются большимъ и указательнымъ пальцами лѣвой руки, а правою прикладывается на оную компрессъ, который укрѣпляется циркулярнымъ бинтомъ, коего обводы на самомъ сгибѣ локтя пересѣкаются, и согбенная рука поддерживается косынкою, платкомъ, или тому подобнымъ.

По этому наставленію владѣющій обѣими руками можетъ производить кровопусканіе изъ обѣихъ рукъ; но кто лѣвою рукою, при кровопусканіи изъ правой руки, не можетъ свободно дѣйствовать, тотъ можетъ стать внѣ правой руки и приступаетъ къ вскрытію вены дѣлая разрѣзъ съ верху въ низъ.

При употребленіи шнепера наблюдаются тѣже осторожности.

(*) *Примѣчаніе.* Замачиваніе раны водою, часто очень холодною и посредствомъ нечистой губки, бываетъ единственною причиною нескораго заживленія ранки и даже воспаленія вены и большихъ по рукѣ нарывовъ, а особливо при кожѣ раздражительной, лишайной и къ рожѣ расположеніе имѣющей.

Употребленіе шнепера сообразное глубинѣ и величины, учитель имѣетъ объяснить на дѣлѣ самымъ подробнымъ образомъ и со всѣми нужными къ тому осторожностями.

Иногда отъ чрезвычайной густоты крови, иногда отъ малаго отверстія, а иногда отъ вышедшаго въ рану куска жира, кровь течетъ медленно и даже приостанавливается, въ такомъ случаѣ рана либо растирается теплою водою, либо отверстіе раны разширяется, либо въ случаѣ неудачи открывается другая вена,—а выступившій въ рану жиръ отдѣляется либо зондомъ либо ножницами.

При кровопусканіи изъ *вены здоровки* (v. salvatella) для удобнѣйшаго истеченія крови кисть руки опускается въ тазъ горячею водою наполненный.

Въ семъ случаѣ для опредѣленія количества крови поступать какъ будетъ описано при кровопусканіи изъ ноги.

Какъ производится кровопусканіе изъ ноги?

При кровопусканіи изъ ноги должно поступать такъ: нога, на которой вены виднѣе, или которая назначается для кровопусканія ставится сперва на

281

нѣкоторое время въ тазъ или другой сосудъ горячею водою наполненный; послѣ того, когда вены начнутъ примѣтно обнаруживаться, нога вынимается изъ воды и по выше лодыжекъ перетягивается бинтомъ, съ которымъ нога опять опускается на нѣкоторое время въ горячую воду: потомъ кровопускатель становится на колѣни, вынимаетъ ногу, обтираетъ оную до суха, опираетъ и укрѣпляетъ оную объ край сосуда и ланцетомъ (къ употребленію котораго въ этомъ случаѣ приучать, а употребленіе шнепера воспретить) открываетъ вену, и если кровь не течетъ свободно, то опять опускаетъ ногу въ туже теплую воду до истеченія предназначаемаго количества крови.

Какія должно наблюдать правила при вышесказанныхъ кровопусканіяхъ?

Правила, которыя должно наблюдать при вышесказанныхъ кровопусканіяхъ суть слѣдующія:

1) Должно стараться, чтобы кровопускательные инструменты были чисты, и остры.

2) Для опредѣленія пускаемаго количества крови, должно употреблять либо чайныя чашки, вмѣщающія отъ

3—4 унцій жидкости, либо глубокую тарелку, въ которой обыкновенно вмѣщается до 12 унцій жидкости, или лучше всего мензурку, которая внутри раздѣлена на четверти и на половину фунта.

3) Для опредѣленія количества выпускаемой крови изъ ноги, поступать такъ: предъ кровопусканіемъ, нога ставится въ тазъ или другой сосудъ наполненный горячею водою, коея высота замѣчается примѣтною чертою, потомъ отливается изъ таза количество воды, равное предназначаемому количеству выпускаемой крови, и открывается вена. И если вытекающею кровію сосудъ опять наполнится до назначаемой черты, то это докажетъ количество выпущенной крови.

4) Если послѣ перетянутія руки или ноги вена не довольно примѣтно наполняется, тогда положеніе оной отыскивается внимательнымъ ощупываніемъ, и мѣсто оной назначается концемъ указательнаго пальца, въ слюну обмоченнымъ.

5) Во время медленнаго теченія крови; иногда нужно бываетъ ослабить

281

повязку, чтобы артеріальная кровь свободнѣе переходила въ вены; иногда пошевеливаніе пальцами, иногда рука потряхивается и потирается руками предстоящаго, а иногда вся рука съ локтевымъ сгибомъ опускается въ тазъ горячею водою наполненный.

6) Для отвращенія обмороковъ, слабымъ людямъ кровопусканіе дѣлается въ лежачемъ положеніи. Но если бы приключился обморокъ, то нужно на время закрыть отверстіе раны пальцами.

7) Если предвидится необходимость открыть нѣсколько разъ кровь изъ одной и той же вены, то рана оной перевязывается компрессомъ намоченнымъ въ деревянное масло.

О кровопусканіи изъ шейныхъ венъ, какъ требующемъ знанія около лежащихъ частей и большой осторожности фельдшерамъ объяснить только тѣ случаи, въ которыхъ оное предпринимается для того, дабы они къ производству онаго приглашали врачей.

О пьявичномъ кровопусканіи и пьявицахъ.

Что называется пьявичнымъ кровопусканіемъ? и какія пьявки признаются для онаго годными?

Пьявичнымъ кровопусканіемъ называется извлеченіе крови посредствомъ пьявокъ (hirudines s. sanguisugæ medicinales).

Пьявицы признаются годными, для кровопусканія тѣ, которыя словлены въ водахъ чистыхъ и песокъ на днѣ имѣющихъ; ловленныя же въ водахъ нечистыхъ и болотистыхъ, бываютъ вредны.

Какъ узнавать годныя для кровопусканія пьявицы?

Годныя пьявицы отличаются отъ негодныхъ 6-ю бурожелтыми въ доль хребта параллельно идущими полосками; онѣ имѣютъ тѣло плоское, длиною около 3-хъ дюймовъ; цвѣта темнозелено-оливковаго, брюхо темножелтое съ черными пятнушками, и при сжатіи своемъ представляютъ видъ груши; остроконечный конецъ оныхъ называется *рыльцемъ* или *головкою*, а задній тупой конецъ называется *хвостомъ* или *ножкою*.

Каждая пьявица для насыщенія своего требуетъ $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ часа и болѣе, и высасываетъ до двухъ драхмъ крови,

281

по отпаденіи коей, вытекаетъ опять до двухъ драхмъ крови; по сему количество истекающей крови опредѣляется числомъ пьявокъ полагая на каждую до одной полунціи крови.

Пьявицы большею частію водятся въ Сѣверной Европѣ, какъ то: въ Россіи, Швеціи, Даніи, Германіи и Франціи; но въ Англіи съ нѣкотораго времени онѣ находятся въ маломъ количествѣ. Пьявицы любятъ воды сладкія, стоячія, песчаное или черноземное дно имѣющія, и питаются кровію животныхъ не только теплокровныхъ, но и холодною кровію одаренныхъ, какъ то: кровію червей, улитокъ, рыбъ и лягушекъ. Весьма замѣчательно то, что пьявицы скидаютъ съ себя всякія 4 или 5 дней кожу, и тогда на поверхности воды плаваютъ длинныя кругообразныя плевы и въ сіе время пьявицы бываютъ слабы, лежатъ на днѣ сосуда, и неохотно пристаютъ къ тѣлу.

Что вредно для пьявокъ при сбереженіи оныхъ?

Нюхательный и курительный табакъ и его дымъ, зола, пепелъ, сѣрные пары, и въ особенности нашатырь, испаренія навоза и мочи, поваренная соль,

соляная и селитряная кислоты, скипидаръ. Испаренія отъ гніенія животныхъ тѣлъ происходящія, столь пагубны для пьявицъ, что вдругъ цѣлыя тысячи оныхъ отъ того околѣваютъ. Внезапное измѣненіе температуры и погоды, гроза, содержаніе пьявицъ въ сосудѣ, несоотвѣтствующихъ ихъ количеству и ключевая вода.

Какимъ образомъ ловятся и перевозятся пьявицы?

Пьявицы ловятся весною и осенью такъ: 1) или человѣкъ входитъ съ голыми ногами въ воду и позволяетъ къ онымъ приставать пьявицамъ, которыя по вынутіи ногъ легко снимаются и собираются въ сосудъ, или 2) растилаютъ подъ водою бѣлую простыню и собирающіяся надъ оною пьявицы, вынимаютъ посредствомъ простыни и собираютъ въ сосуды.

Пьявицы перевозятся: 1) или въ двойныхъ мѣшечкахъ, которые на пути по нѣсколько разъ въ день опускаются въ прудъ или озеро, но не въ ключевую воду: или 2) въ чистыхъ боченочкахъ или буракахъ изъ березовой коры сдѣланныхъ.

При перевозкѣ пьявицъ во время грозы должно опущать оныя въ воду и

держать въ оной дотолѣ, пока гроза не пройдетъ; ибо безъ сей осторожности многія изъ оныхъ околѣваютъ. Сверхъ сего при перевозѣ пьявицъ должно наблюдать осторожность въ перемываніи оныхъ и ровную температуру воды и воздуха; по сему въ холодное время должно ихъ по теплѣе закутывать и на оборотъ.

Какія должно наблюдать правила къ сбереженію пьявицъ?

Лучшія правила къ сбереженію пьявицъ суть слѣдующія:

1) Пьявицъ не должно сберегать въ посудѣ, въ которой предъ симъ находились больныя пьявицы, или вещество для пьявицъ вредное.

2) Должно обращать вниманіе на то, чтобы температура воздуха, свѣтъ и качество воды соотвѣтствовали естественному состоянію пьявицъ.

3) Въ шести штофахъ воды не должно держать болѣе 200 пьявицъ.

4) Когда онѣ сбрасываютъ съ себя кожу, не должно ихъ безпокоить до окончанія сей болѣзни, которая не болѣе 4 дней продолжается.

5) При покупкѣ пьявицъ должно брать только такія, которыя бывъ опущены въ воду тотчасъ начинаютъ

плавать съ примѣтною живостію, которая внѣ воды сжимаются въ видѣ груши и бывъ распростертыми представляются плоскими.

6) Посуда для сбереженія пьявицъ преимущественно избирается стеклянная, въ которой можно легко наблюдать за пьявицами и отдѣлять околѣвшихъ или больныхъ отъ здоровыхъ. Третья часть стеклянной банки внизу покрывается черною краскою, а дно покрывается чисто вымытымъ пескомъ или торфомъ, послѣдній покрывается деревяннымъ съ дырочками кружкомъ, который посредствомъ перпендикулярной круглой палочки укрѣпляется такъ, чтобы онъ по водѣ не плавалъ.

7) Банки съ пьявицами должно наполнять водою чистою, рѣчною, прудовою, или дождевою. Также не должно для сего брать воду близь красильнаго или кожевеннаго завода, навозной ямы, или отваренную и содержащую въ себѣ минеральныя составныя части.

Въ банкахъ, назначенныхъ для сбереженія пьявицъ, лучше бы было имѣть внизу кранъ для спуска воды—что впрочемъ не есть необходимо.

8) Воду въ банкахъ должно перемѣнять только тогда, когда она сдѣлается мутною, и при перемѣнѣ оной: a) должно обходиться съ пьявицами сколько можно осторожнѣе, дабы ихъ не ушибить или не придавить; b) должно стараться чтобы температура новой воды была сколько можно приблизительнѣе къ температурѣ перемѣняемой воды. c) Если испорченная вода выпущается чрезъ кранъ, то производить сіе медленно и въ то же время посредствомъ воронки по тихоньку вливать новую свѣжую воду дотолѣ, пока все количество воды не возобновится.

9) Банки съ пьявицами не должно ставить въ такихъ мѣстахъ, которыя окружены какими либо испареніями, напр. въ химическихъ лабораторіяхъ, въ аптекѣ и проч. Также не должно оставлять сіи банки возлѣ жаркой печки, на холодномъ мѣстѣ и на солнцѣ.

Какимъ образомъ приставляются пьявицы, и какія при семъ наблюдаются

Приставливаніе пьявицъ бываетъ очень просто и производится или посредствомъ перстовъ, или посредствомъ рюмочекъ или карточныхъ трубочекъ.

правила и осторожности?

Припущеніе пьявицъ ускоряется или намачиваніемъ опредѣленнаго мѣста сахарною водою или молокомъ. При приставленіи пьявицъ должно избѣгать мѣстъ, гдѣ слишкомъ близко подъ покровами чувствуется жилобіеніе, или гдѣ подъ слишкомъ тонкою кожею весьма близко видны волосныя вены. При приставленіи пьявицъ дѣтямъ, должно преимущественно выбирать для сего мѣста, которыя подъ мягкими частями имѣютъ кости, дабы въ случаѣ большаго кровотеченія по отпаденіи пьявицъ продолжающагося можно было оное приостановить чрезъ прижатіе вены къ кости.

При приставливаніи пьявицъ къ деснамъ, должно продѣть длинную нитку чрезъ заднюю часть пьявицы, посредствомъ которой можно бы было пьявицу удержать отъ того, дабы она не ускользнула въ полость рта и въ горло, или положить въ полость рта свертокъ хлопчатой бумаги, которой прикосновенія пьявицы избѣгаютъ; впрочемъ пьявки чрезъ раненіе ихъ иголкою съ ниткою способности сосать не теряютъ.

Въ случаѣ нужды, отпаденіе пьявицъ ускоряется дотрогиваніемъ оныхъ или уксусомъ или поваренною солью.

Кровотеченіе послѣ пьявицъ, поддерживается или частымъ промываніемъ теплою водою, или *что лучше* — кладется на раночки теплая припарка изъ льнянаго сѣмени или отрубей.

Какъ и чѣмъ приостанавливается излишнее кровотеченіе послѣ пьявицъ?

Излишнее кровотеченіе послѣ пьявицъ приостанавливается:

1) Чрезъ простое прижатіе кровоточащаго мѣста.

2) Чрезъ приложеніе на оное хирургической губки, или трута.

3) Чрезъ присыпаніе онаго вяжущими порошками.

О рожечномъ кровопусканіи.

Что называется рожечнымъ кровопусканіемъ?

Рожечнымъ кровопусканіемъ называется извлеченіе крови изъ волосныхъ сосудовъ посредствомъ рожковъ, или банокъ чрезъ надрѣзываніе кожи ланцетомъ или скарификаторомъ.

Что потребно для производства рожечнаго кровопусканія?

Для производства рожечнаго кровопусканія потребно:

1) Теплая комната.

2) Скарификаторъ или острый ланцетъ.

3) Достаточное число банокъ.

4) Горящая свѣча, или лампада съ виннымъ спиртомъ.

5) Два таза или полоскательныя чашки. Одинъ съ теплою водою и губкою, а другой для принятія вытянутой рожками крови.

6) Спускъ для намазыванія раночекъ послѣ кровопусканія.

7) Нѣсколько чистыхъ полотенецъ потребныхъ для обтиранія тѣла больнаго, рукъ дѣйствующаго и всего употребленнаго прибора.

Приставленіе банокъ или рожковъ бываетъ съ двоякою цѣлію, т. е. или для одного только притяженія крови къ поверхности кожи, или для извлеченія крови изъ надрѣзанной кожи. Въ первомъ случаѣ таковые банки называются сухими, а во второмъ кровососными банками или рожками.

Какимъ образомъ приставляются къ тѣлу сухія банки?

Сухія банки приставляются слѣдующимъ способомъ, т. е. мѣсто, на которое предполагается поставить банку или рожокъ, обмывается теплою водою, а въ банкѣ для разрѣженія воз-

духа въ оной содержащагося сожигается свертокъ хлопчатой бумаги, или льна виннымъ спиртомъ намоченный, или небольшое количество одного спирта, и когда горючія вещества потухнутъ, то банка приставляется къ тѣлу и нѣсколько прижимается для плотнаго оной присоединенія къ тѣлу, и оставляется по мѣрѣ надобности.

Посредствомъ приставленія сухой банки кожа втягивается въ оную, дѣлается выпуклою и представляетъ видъ желвака.

Какъ приставляются кровососныя банки?

Если нужно сдѣлать рожечное мѣстное кровопущеніе, то выпуклое мѣсто надрѣзывается или ланцетомъ или насѣкается скарификаторомъ и покрывается сухою банкою, которая вытягиваетъ столько крови сколько нужно; для чего банки наполненныя кровію съ осторожностію отнимаются и на кровоточащія мѣста приставляются новыя банки. Сіе повторяется по мѣрѣ надобности. При чемъ нужно бываетъ на одно и тоже мѣсто прикладывать скарификаторъ нѣсколько разъ, наблюдая, дабы всякой разъ насѣчки дѣлались въ различныхъ направленіяхъ. Во-

обще употребленіе скарификатора, кровососныхъ банокъ или рожковъ, учитель имѣетъ подробно изложить и научить на самомъ дѣлѣ (*).

По отнятіи кровососныхъ банокъ, кровотеченіе не бываетъ количественно, которое легко пріостанавливается однимъ прижатіемъ.

По остановленіи кровотеченія, всѣ части тѣла очищаются отъ крови, а раночки намазываются или спускомъ и свѣжимъ несоленымъ коровьимъ масломъ или чистымъ деревяннымъ масломъ.

По окончаніи операціи скарификаторъ и его флицы должно очистить самымъ тщательнымъ образомъ, дабы предохранить оныя отъ ржавчины, которая обыкновенно дѣлаетъ скарификаторъ негоднымъ къ дальнѣйшему употребленію.

Для очищенія флицъ отъ крови должно вывинчивать валёкъ съ оными сколько можно болѣе къ наружи, и натя-

---

(*) О производствѣ этой операціи подробно излагается въ 1-й части Хирургіи Буша, стр. 379—380 и 381.

нувъ пружину ударить раза два или болѣе, всегда крестообразно въ коробочку, наполненную густымъ спускомъ или свѣжимъ саломъ. Симъ способомъ флицы не только очищаются отъ крови, но и предохраняются отъ ржавчины.

Равнымъ образомъ губка и кровососныя банки, должны быть часто вымыты, высушены и сохраняемы въ сухомъ и закрытомъ отъ пыли мѣстѣ.

Объ извлеченіи зубовъ.

(Evulsio dentium).

Что должно разумѣть подъ извлеченіемъ зубовъ?

Подъ извлеченіемъ зубовъ должно разумѣть такое хирургическое производство, посредствомъ коего, зубъ вмѣстѣ съ корнемъ извлекается изъ своей ямины безъ поврежденія онаго, а также десенъ и челюсти.

Чѣмъ производится извлеченіе зубовъ?

Извлеченіе зубовъ по роду, по качеству и мѣстоположенію зубовъ производится различными инструментами, изъ коихъ употребительнѣйшіе суть слѣдующіе:

1) Щипцы (forceps evulsoria).

2) Пеликанъ (Pelicanus, odontogogum);

3) Англійскій ключь.

4) Крючекъ (dentagra).

5) Козья нога (Pes Caprinus, rhizagra, и

6) Особеннаго устройства инструментъ для отдѣленія десенъ.

Какія вообще должно наблюдать правила при извлеченіи зубовъ?

Правила вообще при извлеченіи зубовъ наблюдаемыя суть слѣдующія:

Прежде всего нужно опредѣлить дѣйствительно поврежденный зубъ, что достигается или посредствомъ стальной палочки или щупа, отъ прикосновенія коихъ больной зубъ чувствительно болитъ, или посредствомъ шатанія испорченнаго зуба.

2) Крѣпколежащія къ зубу десны должно слегка отдѣлить отъ шейки онаго, приспособленнымъ къ тому инструментомъ.

3) Инструменты прикладывать со всею осторожностію такъ, чтобы больной зубъ былъ захваченъ у шейки его подъ короною.

4) Нешатающіеся зубы извлекать осторожно и нѣсколькими пріемами.

5) При употребленіи инструментовъ

боковымъ движеніемъ дѣйствующихъ должно извлекать зубъ въ ту сторону, въ которую наклонена его ямінка, т. е. *у переднихъ зубовъ къ наружи, а у заднихъ внутрь.*

6) Торопливость при извлеченіи зубовъ не имѣетъ мѣста.

7) При извлеченіи зубовъ, у которыхъ вѣнцы большею частію испорчены, крючекъ должно прикладывать къ цѣльной сторонѣ и на мѣсто зубчатаго крючка употреблять крючекъ съ островатымъ краемъ.

8) Больной сажается на низкій стулъ при извлеченіи нижнихъ зубовъ, а при извлеченіи верхнихъ зубовъ на возвышенный.

9) Должно пріобрѣтать навыкъ и ловкость извлекать зубы безъ многихъ или и вовсе безъ помощниковъ, какъ сіе обыкновенно дѣлаютъ вольнопрактикующіе дентисты.

Чѣмъ обыкновеннѣе и вѣрнѣе извлекаются зубы?

Поелику употребленіе щипцовъ не вездѣ возможно, и требуетъ великой осторожности и ловкости въ рукахъ, и поелику крючекъ и пеликанъ дѣйствуютъ подобно Англійскому ключу, котораго дѣйствіе вѣрнѣе прочихъ ин-

струментовъ, то посему обыкновеннѣе для извлеченія зубовъ употреблять должно Англійскій ключь, который состоитъ изъ желѣзной искривленной палочки, которая на одномъ концѣ имѣетъ съ боку прикрѣпленный крючекъ, а на другомъ поперечную деревянную рукоятку.

Учащій долженъ подробно объяснить строеніе сего ключа, и всѣхъ прочихъ зубныхъ инструментовъ.

Какъ извлекается зубъ Англійскимъ ключемъ?

Для извлеченія испорченнаго зуба, Англійскій ключь употребляется слѣдующимъ образомъ:

Посадивъ больнаго на стулъ, соображаясь въ семъ случаѣ съ правилами въ § 7 изложенными, рукоятка ключа берется во всю правую руку протягивая указательный палецъ вдоль ключа и конецъ крючка сообразнаго толщинѣ зуба помощію указательнаго пальца лѣвой руки приноравливается къ шейкѣ испорченнаго зуба столь низко, сколько сіе возможно, и съ той стороны зуба, которая по правиламъ удобнѣе или возможнѣе, а обвернутая тонкою холстинкою бородка прикладывается къ противной сторонѣ десенъ противъ

конца же крючка, на больномъ зубѣ лежащаго; послѣ сего рукоятка при постепенно-усиленномъ движеніи поворачивается въ ту сторону, въ которую зубъ выйти долженъ, или предназначенъ. Когда зубъ, извлеченный изъ своей ямины не совсѣмъ вышелъ, то операція оканчивается щипцами.

Учителю предоставляется пояснить примѣрами пріемы и употребленіе Англійскаго ключа, который по различію зубовъ и ихъ мѣста употребляется различно.

Употребленіе козьей ноги служитъ большею частію къ извлеченію корней зубовъ и какъ при этомъ поступать учитель долженъ показать на дѣлѣ.

Послѣ извлеченія зуба, кровотеченіе должно поддержать на нѣкоторое время посредствомъ теплой воды. Но продолжительное и количественное кровотеченіе должно приостановить посредствомъ стягивающихъ средствъ, которыя учитель изустно и подробно пояснить долженъ.

О прикладываніи шпанскихъ мушекъ.

Какъ прикладывается шпанская мушка?

Шпанская мушка прикладывается такъ:

1) Пластырь шпанской мушки намазывается на холстинку, лайку, или на восчаную бумагу, опредѣленной величины.

2) Мѣсто назначенное для мушки очищается, обмывается, сбривается (ежели оно покрыто волосами) и для скорѣйшаго оной дѣйствія, натирается теплою водою или масломъ, или уксусомъ, посредствомъ фланели или сукна и прикладывается мушка.

3) Время лежанія мушки на тѣлѣ бываетъ различно, по различному оной назначенію, т. е. если мушка предназначена для произведенія одной только красноты на кожѣ, тогда мушка оставляется на короткое время т. е. отъ 2 до 4 часовъ. Но если мушка назначена для образованія пузыря, тогда мушка оставляется на тѣлѣ отъ 8 до 12 часовъ.

4) У людей чувствительныхъ для уменьшенія дѣйствія мушки на моче-

выя пути, оная посыпается порошкомъ камфоры.

5) По окончаніи дѣйствія мушки, пузырь осторожно прорѣзывается ножницами, и не снимая кожицы покрывается различными средствами сообразно предположенію, для котораго оная была приложена, такъ напр. если мушка была приложена для произведенія одного раздраженія, тогда оная перевязывается либо коровьимъ свѣжимъ масломъ, либо сливками, спускомъ или свинцовою мазью. Но если нужно поддержать послѣ мушки нагноеніе, тогда при перевязкѣ оной должно употреблять мазь базильную (Unq. basilicon) съ порошкомъ шпанскихъ мушекъ.

О прикладываніи горчишниковъ и поставленіи клистировъ, какъ простыхъ производствахъ, учитель имѣетъ объяснить словесно съ показаніемъ строенія клистирной трубки.

Объ остановленіи кровотеченія.

Кровотеченіе бываетъ внутреннее и наружное; остановленіе перваго отно-

сится до ученія о внутреннихъ болѣзняхъ, а остановленіе послѣдняго требуетъ наружнаго пособія.

Кровотеченіе наружное бываетъ отъ порѣзанныхъ, порубленныхъ или огнестрѣльныхъ ранъ—оно происходитъ или изъ артеріи или изъ венъ.

Кровотеченіе изъ артерій познается по цвѣту крови, которая бываетъ алаго цвѣта и по истеченію ея ручьемъ колеблющимся согласно съ біеніемъ пульса.

Кровотеченія изъ венъ не столько опасны, — кровь изъ нихъ истекаетъ темная безпрерывнымъ тихимъ ручьемъ. Въ обѣихъ случаяхъ нужно знать средства къ остановленію сильнаго кровотеченія, а какія именно средства употребляются для остановленія кровотеченія изъ артерій и венъ, преподающій долженъ руководствовать учащихся правилами, описанными въ 1-й части Хирургіи Г. Профессора Буша, гдѣ подробно обо всемъ преподается. Такъ же объяснить учащимся, случаи, въ которыхъ нужно наложеніе туркинта, и какъ оной можетъ быть изготовленъ,

ежели бы не случилось подъ руками инструмента.

О прививаніи коровьей оспы.

Для какой цѣли производится прививаніе коровьей оспы.

Прививаніе коровьей оспы производится для уничтоженія въ человѣкѣ расположенія къ полученію натуральной оспы, которая большею частію бываетъ опасною и даже смертельною. Прививная же напротивъ того проходитъ скоро, легко и безъ важныхъ припадковъ и при всемъ томъ предохраняетъ отъ натуральной оспы.

Кто? и когда сообщилъ первые счастливые опыты прививанія коровьей оспы?

Первые счастливые предохранительные опыты прививанія коровьей оспы сдѣлалъ и сообщилъ Англійскій Врачь Едуардъ Дженнеръ въ 1798 году.

Прививаніе коровьей оспы производится матеріею, взятою или изъ пузырковъ на коровьемъ вымѣ появляющихся, наипаче весною, или отъ тѣхъ людей, коимъ правильно привита коровья оспа.

Чѣмъ и посредствомъ чего производится прививаніе коровьей оспы?

Самый вѣрный и удобный способъ прививанія коровьей оспы производится посредствомъ узенькаго ланцета или

нарочно приготовленной для сего иглы, которыхъ концами обмоченными или въ свѣжую или въ давно снятую, но теплою водою разведенную оспенную матерію въ трехъ или четырехъ мѣстахъ кожица до крови прокалывается, инструментъ не отнимается дотолѣ, пока капля матеріи не стечетъ дѣйствительно въ раночку. Послѣ сего раночки оставить неприкосновенными дотолѣ, доколѣ показавшаяся изъ раненаго мѣста кровь вовсе не засохнетъ; наконецъ получившій прививку одѣвается и оставляется подъ наблюденіемъ во все то время, которое для теченія болѣзни потребно; во время коего дѣти могутъ вести обыкновенный свой порядокъ жизни; но должно беречь дабы они привитаго мѣста не оцарапивали и не обдирали появляющійся пузырекъ; ибо отъ сего можетъ произойти нарывъ, который всегда мѣшаетъ правильному теченію и дѣйствію оспы. Прививаніе обыкновенно производится на плечѣ около прикрѣпленія делтообразной мышицы.

Благополучно привитая оспа, какъ начинается.

Привитая коровья оспа начинается такъ: въ 3 или 4-й день послѣ приви-

ся и какой ея ходъ?

тія оной, на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ сдѣланы были проколы показывается красный знакъ, который мало по малу увеличивается, краснѣетъ, твердѣетъ и подымается выше поверхности кожи, около 6-го дня; на срединѣ сей маленькой красной опухоли показывается прозрачный пузырекъ наполненный жидкою, прозрачною какъ вода мокротою. Послѣ сей пузырекъ мокротою болѣе и болѣе наливается, производитъ увеличеніе воспаленія и легкую лихорадку до 8 или 9 дня продолжающіяся; при чемъ средина сего пузыря нѣсколько вдавливается, а края примѣтно возвышаются. По истеченіи 10 дней послѣ появленія первыхъ признаковъ принявшейся коровьей оспы, воспаленіе и краснота мало по малу уменьшаются и наконецъ со всѣмъ исчезаютъ. Бѣлая жидкость въ пузырькѣ густѣетъ, теряетъ свою прозрачность и потомъ образуетъ твердую черную корку, которая ежедневно дѣлается темнѣе и тверже и наконецъ сама собою сваливается; по сему никогда не должно оной преждевременно сдирать.

Самое лучшее и вѣрное время для собиранія матеріи коровьей оспы есть между 7 и 9 днемъ появленія привитой оспы: т. е. тогда, когда матерія въ пузырькѣ содержащаяся есть еще совершенно прозрачна и жидка.

Какое есть лучшее и настоящее время для собиранія матеріи коровьей оспы?

Оспинная матерія обыкновенно собирается такъ: приготовляются два произвольной формы стеклышка, на средину коихъ кладется по капли оспинной матеріи посредствомъ ланцета и прижатія изъ свѣжаго созрѣлаго оспиннаго пузырька выдавленной. Между краями стеклышекъ кладется по срединѣ вырѣзанная карточная бумага, и самые края обливаются воскомъ, или сургучемъ, или закрываются мокрымъ пузыремъ; послѣ сего стеклышки завертываются восчаною бумагою и хранятся для употребленія въ такомъ мѣстѣ, которое мало подвержено вліянію воздуха и сырости.

Какимъ образомъ оспинная матерія собирается и хранится?

Исключая какихъ либо тяжкихъ острыхъ болѣзней, коровью оспу можно прививать всѣмъ безъ изъятія дѣтямъ, натуральной оспы неимѣвшимъ, хотя бы они имѣли какія либо маловажныя острыя болѣзни; или были бы одержимы какими либо хроническими болѣзня-

Можно ли всѣмъ дѣтямъ безъ изъятія прививать коровью оспу?

ми: ибо много разъ замѣчено, что дѣти слабыя, хворыя послѣ привитія коровьей оспы сдѣлалися гораздо сильнѣе и здоровѣе.

Какія суть важнѣйшія пользы прививанія предохранительной оспы?

Главнѣйшія и самыя важнѣйшія пользы предохранительною оспою доставляемыя суть слѣдующія:

1) Прививная предохранительная коровья оспа предохраняетъ отъ натуральной оспы.

2) Она производитъ самыя легкія дѣйствія въ человѣческомъ тѣлѣ, а посему самому не подвергаетъ человѣческой жизни ни малѣйшей опасности.

3) Во все теченіе привитой оспы, рѣдко бываетъ нужда въ употребленіи лекарствъ.

4) Она предохраняетъ отъ безобразія весьма часто натуральною оспою причиняемаго.

5) Оную можно прививать во всякомъ возрастѣ, во всякое время года и даже дѣтямъ слабымъ и хворымъ.

6) Она не причиняетъ никакой болѣзни, ни дурныхъ послѣдствій.

7) Она сама по себѣ неприлипчива и не иначе можетъ быть передана, какъ чрезъ прививаніе, или если оспенная матерія случайно попадетъ на раненое или оцарапанное на тѣлѣ мѣсто.

Гос. Историч. Музей. Б-ка
СССР
Инв. №
193 г.